

ДОГОВОР О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ

от
МЕЖДУНАРОДНОГО ПОИСКОВОГО ОРГАНА

REC'D 21 JUN 2005

Кому: Матвеевой Т. И.,
Университет, Департамент
интеллектуальной собственности и
трансфера технологий,
Университетская наб., 7/9,
Санкт-Петербург, 199034

28/4

WFO PCT PCT

ПИСЬМЕННОЕ СООБЩЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНОГО ПОИСКОВОГО ОРГАНА
(РСТ Правило 43bis.1)

Дата отправки: 26 мая 2005 (26.05.2005)
(день/месяц/год)

№ дела заявителя или агента:
301011 ТИМ

ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШИХ ДЕЙСТВИЙ
См. пункт 2 ниже

Номер международной заявки:
PCT/RU 2004/000542

Дата международной подачи
30 декабря 2004 (30.12.2004)

Самая ранняя дата приоритета
15 января 2004 (15.01.2004)

Международная патентная классификация (МПК-7):
A61K 35/64, A61P 31/12

Заявитель: ЧЕРНЫШ Сергей Иванович

1. Данное сообщение содержит информацию, относящуюся к следующим разделам:

- ☒ Графа I Основа сообщения
- ☐ Графа II Приоритет
- ☐ Графа III Отсутствие заключения в отношении новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости
- ☐ Графа IV Нарушение единства изобретения
- ☒ Графа V Обоснованное утверждение в соответствии с Правилom 43 bis.1(a)(i) в отношении новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости; ссылки и пояснения, подкрепляющие такое утверждение
- ☐ Графа VI Некоторые процитированные документы
- ☐ Графа VII Некоторые недостатки в международной заявке
- ☒ Графа VIII Некоторые замечания по международной заявке

2. ДАЛЬНЕЙШИЕ ДЕЙСТВИЯ

Если требование на проведение международной предварительной экспертизы будет подано, тогда данное сообщение будет рассматриваться как первое письменное сообщение от Органа международной предварительной экспертизы ("ИРЕА"). Данная норма не применяется в случае, когда заявитель выбирает другой Орган, отличный от данного, в качестве ИРЕА, и выбранный ИРЕА уведомил Международное бюро в соответствии с Правилom 66.1 bis(b), что письменные сообщения от данного Международного поискового органа не будут рассматриваться как таковые.

Если данное сообщение рассматривается в качестве первого письменного сообщения ИРЕА, как предусмотрено выше, заявителю предлагается представить в ИРЕА письменный ответ с изменениями, в случаях когда это целесообразно, до истечения 3-х месяцев с даты почтовой отправки Формы PCT/ISA/220 или до истечения 22-х месяцев с даты приоритета, в зависимости от того, какой срок истекает позднее.

Для дополнительной информации, см. Форму PCT/ISA/220.

3. Для дальнейших разъяснений см. Форму PCT/ISA/220.

Наименование и адрес Международного
поискового органа: Федеральный институт
промышленной собственности,
РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5,
Бережковская наб., 30-1
Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА

Дата завершения данного сообщения
13 мая 2005 (13.05.2005)

Уполномоченное лицо:
Н. Литвиненко

Телефон № 240-25-91

**ПИСЬМЕННОЕ СООБЩЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНОГО ПОИСКОВОГО ОРГАНА**

Номер международной заявки:
PCT/RU 2004/000542

Графа I Основы сообщения

1. Относительно языка, данное сообщение подготовлено на основе:

- ☐ международной заявки, на языке, на котором она была подана
- ☐ перевода международной заявки на следующий язык _____, который является языком перевода, предоставленный для целей международного поиска (Правила 12.3(a) и 23.1(b)).

2. Относительно любой последовательности нуклеотидов и/или аминокислот, раскрытой в международной заявке и необходимой для заявленного изобретения, данное сообщение подготовлено на основе:

a. тип материала

- ☐ перечень последовательностей
- ☐ таблицы, относящиеся к перечню последовательностей

b. формат материала

- ☐ на бумажном носителе
- ☐ в электронной форме

c. время подачи/предоставления

- ☐ содержались в первоначально поданной заявке
- ☐ первоначально поданы вместе с международной заявкой в электронной форме
- ☐ представлены впоследствии в данный Орган для целей проведения поиска

3. ☐ Дополнительно, в случае, если более чем одна версия или копия перечня последовательности и/или соответствующая таблица, были поданы первоначально или были представлены впоследствии, требуется, чтобы информация в последующих или дополнительных копиях была идентична той, которая была в первоначально поданной заявке, или не выходила за рамки раскрытия первоначально поданной заявки.

4. Дополнительные комментарии:

**ПИСЬМЕННОЕ СООБЩЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНОГО ПОИСКОВОГО ОРГАНА**

Номер международной заявки:
PCT/RU 2004/000542

Графа V Обоснованное утверждение в соответствии с **Правилом 43 bis.1(a)(i)** в отношении новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости; ссылки и пояснения, подкрепляющие такое утверждение

1. Утверждение

Новизна (N)	Пункты	2-10, 12-19	ДА
	Пункты	1, 11, 20-24	НЕТ
Изобретательский уровень (IS)	Пункты		ДА
	Пункты	2-10, 12-19	НЕТ
Промышленная применимость (IA)	Пункты	1-24	ДА
	Пункты		НЕТ

2. Ссылки и пояснения

Д1 US 6337093
Д2 WO9706820
Д3 Г.Н.Горностаев «Насекомые СССР», «Мысль», Москва, 1970,
Д4 WO 9014098
Д5 FR 2695392
Д6 JP 11098997
Д7 RU 99102416

Д4-Д7 характеризуют общий уровень техники по данной проблеме.

Д1 раскрывает фармацевтическую композицию, в которой в качестве источника для получения композиции используют насекомых, а именно, пептиды (олиго- и полипептиды, протеины), или смесь пептидов из гемолимфы насекомых Calliphora отряда Diptera, способ ее получения и применение для лечения вирусных инфекций. Кроме того, известно, что активные начала могут быть выделены из жидкостей организма (например, гемолимфы) или синтезированы .

Д2 раскрывает композиции для противовирусного лечения, включающую в качестве активного агента фермент, полученный из слюны насекомых семейства Ceratopogonidae или Culicidae .

Из Д3 известно, что в подкласс Pterigota входит отряд Diptera .

В противовирусном препарате, согласно пункту 1, в качестве источника его получения используют насекомых подкласса Pterigota. При этом в описании, в примере указано, что препарат получают из гемолимфы насекомых, состав препарата не раскрыт.

Из Д1(формула, стр.2-6 описания). и Д2 (формула) известны противовирусные композиции из гемолимфы насекомых отряда Diptera или из слюны насекомых семейства Ceratopogonidae или Culicidae, соответственно. При этом является известным, что эти насекомые относятся к подклассу Pterigota , что подтверждается сведениями известными из Д3.

Таким образом, п.1 и зависимый п.11, а также пункты 20-24 в части пунктов 1 и 11 не соответствуют критерию новизна, в связи с тем, что признаки этих пунктов известны из Д1 или Д2 , поскольку известное частное решение порочит заявленное решение, представленное в общем виде.(см. Руководство по проведению международной предварительной экспертизе РСТ , Москва, 2004, т. 1, стр.225 (гл.12.08).

ПИСЬМЕННОЕ СООБЩЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНОГО ПОИСКОВОГО ОРГАНА

Номер международной заявки:
PCT/RU 2004/000542

Дополнительный лист

В случае, если места в какой-либо предыдущей графе не достаточно.
Продолжение:

Зависимые пункты 2-10, 12-19, включают признаки, характеризующие использование насекомых различных отрядов, родов и семейств подкласса Pterigota. Однако, поскольку из Д1 и Д2 известно использование насекомых подкласса Pterigota, специалисту является очевидной возможность использовать в качестве источника получения антивирусного препарата насекомых различных отрядов, родов и семейств подкласса Pterigota, предварительно отобрав подходящих насекомых согласно классификатора (Д3), что не требует изобретательской деятельности.

На основании вышеизложенного, пункты 2-10,12-19, а также пункты 20-24 в части этих пунктов не соответствуют критерию изобретательский уровень.

Пункты 1-24 соответствуют критерию промышленная применимость.

ПИСЬМЕННОЕ СООБЩЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНОГО ПОИСКОВОГО ОРГАНА

Номер международной заявки:
PCT/RU 2004/000542

Графа VIII Некоторые замечания по международной заявке

Имеются следующие замечания, касающиеся ясности пунктов формулы, описания и чертежей или вопроса о том, полностью ли формула изобретения подкреплена описанием:

Экспертиза напоминает заявителю, что формула изобретения должна полностью подкрепляться описанием изобретения (Статья 6 Инструкции к РСТ). Заявленная формула составлена без учета указанного требования. В описании к заявке отсутствуют сведения об индивидуальных веществах (п.20), их аналогах, полученных путем химического или биологического синтеза, их производных и т.д. (п.21).